

Certificat

Échocardiographie Foetale





tech université
technologique

Certificat Échocardiographie Fœtale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echocardiographie-foetale

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

L'échocardiographie est une technique de diagnostic cruciale pour la détection des anomalies cardiaques chez le fœtus. Les progrès technologiques dans ce domaine permettent une plus grande résolution et une plus grande précision dans l'identification de ces maladies, ce qui permet une évaluation rigoureuse de celles-ci et favorise leur traitement rapide. Il est donc essentiel que les spécialistes se familiarisent avec ces innovations afin d'améliorer leur pratique quotidienne avec les patients. C'est pourquoi TECH a conçu ce programme, qui fournira au médecin des techniques de pointe pour l'étude fonctionnelle cardiaque ou l'évaluation des anomalies du retour veineux, optimisant ainsi sa mise à jour. De plus, il le fera au moyen d'une méthodologie 100% en ligne, qui vous permettra d'étudier sans renoncer à votre vie professionnelle et personnelle.

“

Le Certificat en Échocardiographie Fœtale vous permettra d'approfondir vos connaissances sur les techniques de pointe de l'étude fonctionnelle du cœur afin de parfaire votre pratique quotidienne"

Les progrès technologiques dans le domaine de l'Échocardiographie Fœtale ont considérablement amélioré la résolution et la précision des images, offrant une grande rigueur dans l'évaluation de l'anatomie et de la fonction cardiaque du fœtus. Grâce à cela, il est possible de détecter précocement les anomalies de cette nature que présentera l'enfant, ce qui permet une plus grande optimisation de la grossesse pour garantir le bien-être du nouveau-né et de la mère. Les médecins doivent connaître et être actualisés par rapport à l'évolution du secteur.

C'est pourquoi TECH a créé ce Certificat, qui constitue une opportunité unique pour les spécialistes souhaitant mettre à jour leurs connaissances dans le domaine de l'Échocardiographie Fœtale. Grâce à 150 heures d'enseignement, vous découvrirez les avancées récentes dans l'évaluation des malformations cardiaques, de la position et du situs cardiaques ou des anomalies du rythme cardiaque, entre autres.

En outre, ce Certificat utilise la méthodologie pédagogique *Relearning*, qui repose sur l'apprentissage par les problèmes, la collaboration et la réflexion. Les étudiants auront accès à une grande variété de ressources académiques, y compris des présentations vidéo, des cas cliniques, du matériel de lecture et des évaluations. En outre, cette formation est entièrement dispensée en ligne, ce qui permet d'organiser la charge d'enseignement en fonction des besoins des étudiants.

Ce **Certificat en Échocardiographie Fœtale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Échographie Obstétricale et Gynécologique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Apprenez les procédures de pointe pour établir l'évaluation des anomalies positionnelles cardiaques grâce à cette formation"

“

Le système de Relearning de ce Certificat vous permettra d'étudier à votre propre rythme pour optimiser votre apprentissage"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présenteront à lui tout au long de ce programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

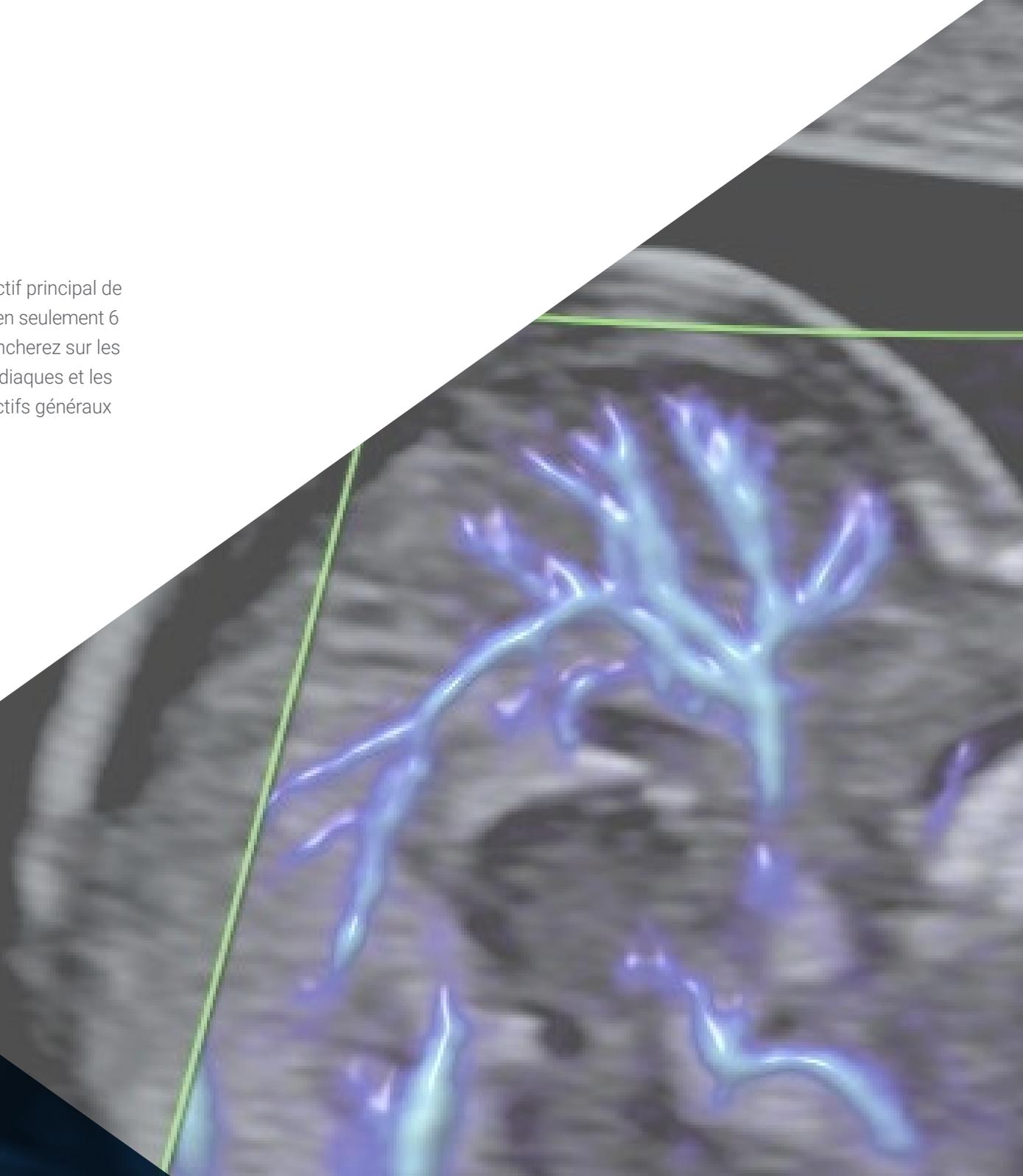
Mettez-vous à jour en Échocardiographie Foetale en seulement 150 heures et avec la méthodologie éducative la plus efficace de la scène éducative.

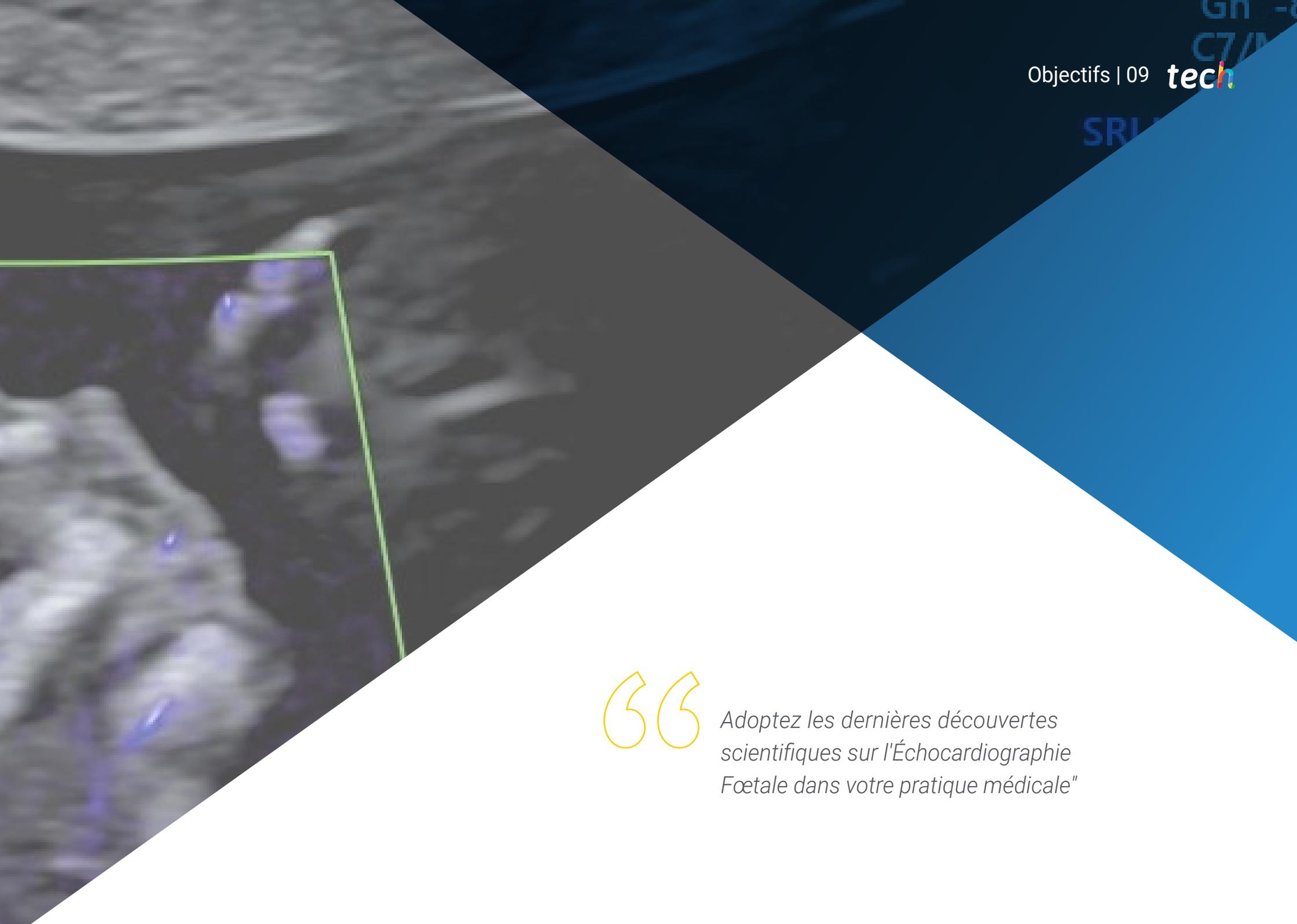
Obtenez ce diplôme et positionnez-vous à l'avant-garde de la Médecine avec les meilleurs professeurs!



02 Objectifs

Le Certificat en Échocardiographie Fœtale a été conçu avec l'objectif principal de s'assurer que le médecin pourra se mettre à jour dans ce domaine en seulement 6 semaines. Tout au long de cette expérience académique, vous pencherez sur les dernières preuves scientifiques concernant les malformations cardiaques et les anomalies conotrunculaires. Tout cela en suivant une série d'objectifs généraux et spécifiques qui vous permettront d'apprendre correctement.





“

Adoptez les dernières découvertes scientifiques sur l'Échocardiographie Foetale dans votre pratique médicale"



Objectifs généraux

- ♦ Connaître en profondeur les études échographiques gynécologiques et obstétricales normales, ainsi que les techniques les plus couramment utilisées
- ♦ Connaître en détail les malformations qui peuvent être diagnostiquées au cours du premier trimestre de la grossesse et les marqueurs échographiques ainsi que les techniques invasives et le dépistage de l'aneuploïdie et de la pré-éclampsie, et l'utilité de l'ADN fœtal dans le sang maternel
- ♦ Étudier les pathologies pouvant être diagnostiquées au cours du 3ème trimestre ainsi que le retard de croissance intra-utérin et l'hémodynamique fœtale, en appliquant correctement le Doppler materno-fœtal
- ♦ Apprendre les concepts les plus importants de la neurosonographie et de l'échocardiographie fœtales ainsi que les pathologies les plus pertinentes
- ♦ Étudier la gestation multiple (simple et double chorionique) et ses complications les plus fréquentes





Objectifs spécifiques

- Apprendre à connaître l'étude échocardiographique morphologique et fonctionnelle normale et ses principales coupes d'échographie
- Comprendre les troubles du cœur droit et du cœur gauche, leur diagnostic et leur pronostic
- Apprendre les principales anomalies conotrunculaires, leur diagnostic et leur pronostic
- Connaître en profondeur les principales anomalies du retour veineux, leur diagnostic et leur pronostic
- Étudier les principales anomalies de la position cardiaque et du Situs, leur diagnostic et leurs implications



Atteignez les objectifs que TECH a fixés pour ce diplôme et devenez un médecin de premier plan dans ce domaine"

03

Direction de la formation

TECH a soigneusement sélectionné une équipe d'enseignants d'excellence pour diriger et enseigner ce Certificat, composée de spécialistes hautement qualifiés dans le domaine de l'Échographie Obstétricale et Gynécologique. Tous ces experts sont responsables du développement du contenu didactique qui sera mis à la disposition des étudiants tout au long du programme, assurant ainsi que les connaissances acquises seront très utiles dans la pratique médicale quotidienne et garantissant la qualité académique de la formation.





“

Mettez-vous à jour avec les meilleurs spécialistes de l'Échocardiographie Fœtale, qui partageront leur grande expérience dans ce domaine"

Direction



Dr García-Manau, Pablo

- ♦ Obstétricien et Gynécologue, Hôpital Quironsalud Barcelone
- ♦ Médecin Adjoint du Service de Gynécologie et d'Obstétrique, Hôpital Universitaire de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Spécialiste en Médecine Maternelle et Foetale
- ♦ Spécialiste en Échographie Obstétrique et Échocardiographie Foetale
- ♦ Membre de: Société Catalane d'Obstétrie et Gynécologie (SCOG) et Société Espagnole de Gynécologie et Obstétrie (SEGO)

Professeurs

Dr Giralt, Gemma

- ♦ Spécialiste du Service de Cardiologie Pédiatrique, Hôpital de la Universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et Cardiologie Pédiatrique
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Cardiologie (SEC), Section Imagerie de la Société Espagnole de Cardiologie Pédiatrique et Cardiopathies Congénitales(SECPCC)

Dr Vilà Casas, Joan

- ♦ Spécialiste de l'Unité en Échographie Obstétricale du Service d'Obstétrique, Hôpital de la Universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste du Service Obstétrique, Hôpital Universitaire Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste en Échographie Obstétricale

Dr Ferrer, Queralt

- ♦ Spécialiste du Service de Cardiologie Pédiatrique, Hôpital Vall d'Hebron
- ♦ Spécialiste en Cardiologie Pédiatrique et Foetale, Hôpital Universitaire Dexeus
- ♦ Spécialiste en Pédiatrie et Cardiologie Pédiatrique
- ♦ Membre de: Groupe de Travail en Cardiologie Foetale de la Société Européenne de Cardiologie Pédiatrique et Groupe de Travail en Cardiologie Foetale de la Société Espagnole de Cardiologie Pédiatrique



04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été soigneusement conçu pour fournir aux médecins les dernières tendances et mises à jour dans le domaine de l'Échocardiographie Foetale. En outre, cette formation comprend une grande variété de ressources pédagogiques sous différents formats, tels que des vidéos, du matériel de lecture et des résumés interactifs, permettant aux étudiants de bénéficier d'une flexibilité et d'une commodité lors de la mise à jour de leurs connaissances dans ce domaine. En outre, le mode en ligne leur donne la possibilité d'adapter leur programme d'études en fonction de leurs besoins et responsabilités professionnels et personnels.

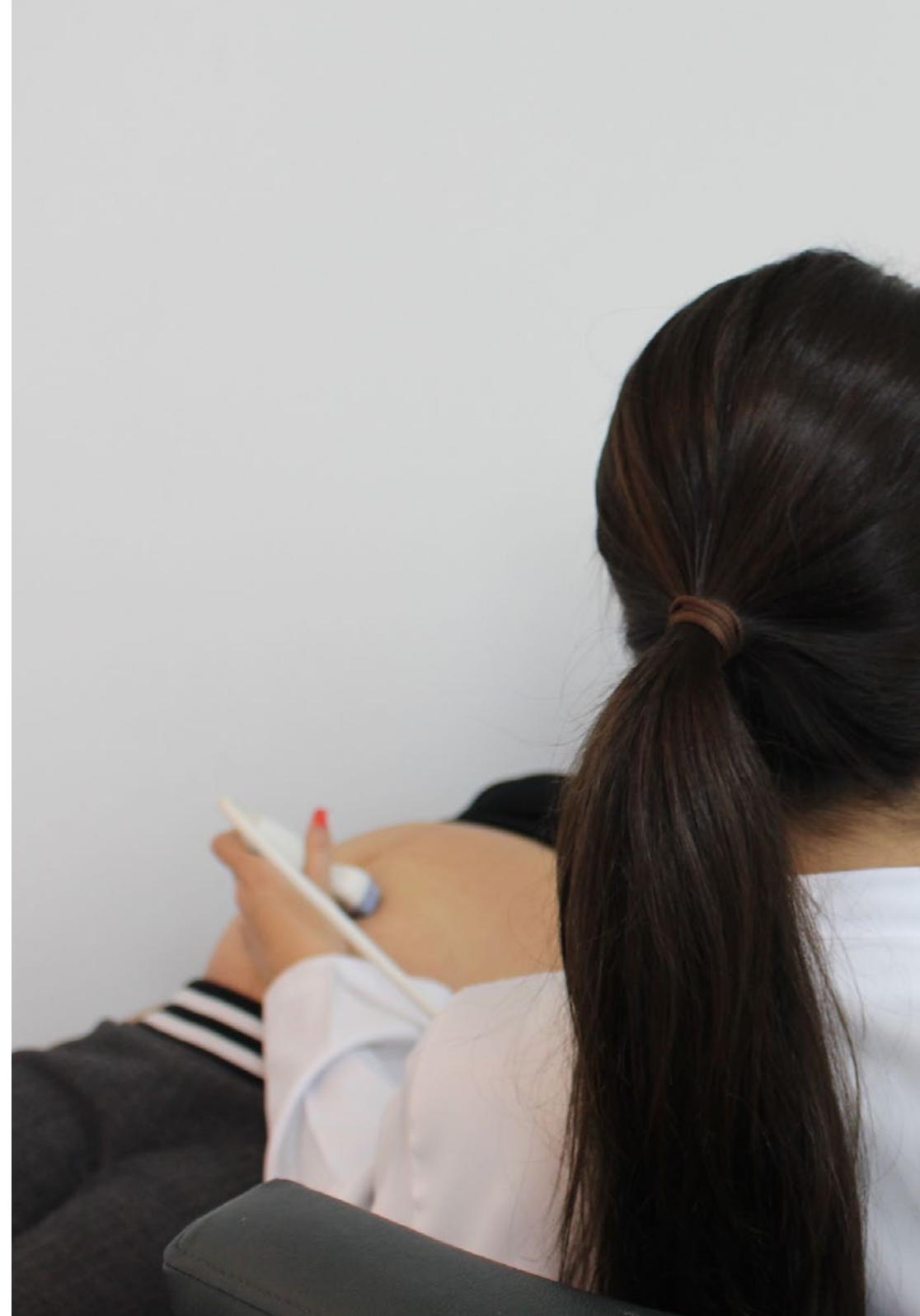


“

La méthodologie 100% en ligne de ce Certificat vous permet d'apprendre dans le confort de votre propre maison"

Module 1. Échocardiographie Fœtale

- 1.1. Échocardiographie fœtal normal
 - 1.1.1. Indications de l'échocardiographie fœtale
 - 1.1.2. Technique de l'échocardiographie fœtale
 - 1.1.3. Mesure des structures cardiaques Z-score
- 1.2. Étude fonctionnelle cardiaque Normalité
 - 1.2.1. Physiopathologie du dysfonctionnement cardiaque
 - 1.2.2. Technique d'échocardiographie fonctionnelle
 - 1.2.3. Techniques avancées
- 1.3. Défauts septaux
 - 1.3.1. Anomalies septales interauriculaires
 - 1.3.2. Anomalies septales interventriculaires
 - 1.3.3. Anomalies septales atrio-ventriculaires
 - 1.3.4. Ventricule simple à double entrée
- 1.4. Anomalies du cœur droit
 - 1.4.1. Pathologie tricuspидienne
 - 1.4.2. Défauts du septum
 - 1.4.3. Atrésie pulmonaire avec septum intact
- 1.5. Anomalies du cœur gauche
 - 1.5.1. Pathologie mitrale
 - 1.5.2. Sténose aortique
 - 1.5.3. Coarctation aortique
 - 1.5.4. Interruption de l'arc aortique
- 1.6. Anomalies conotruncales
 - 1.6.1. Tétralogie de Fallot
 - 1.6.2. Transposition des grands vaisseaux
 - 1.6.3. Ventricule droit à double sortie
 - 1.6.4. Truncus arteriosus





- 1.7. Anomalies du retour veineux
 - 1.7.1. Anomalies de la veine cave supérieure
 - 1.7.2. Anomalies de la veine cave inférieure
 - 1.7.3. Persistance de la veine ombilicale droite
 - 1.7.4. Agénésie du canal veineux
- 1.8. Anomalies de la position cardiaque et du situs
 - 1.8.1. Anomalies du situs
 - 1.8.2. Syndromes d'hétérotaxie
- 1.9. Anomalies du rythme cardiaque
 - 1.9.1. Rythmes irréguliers
 - 1.9.2. Bradycardies
 - 1.9.3. Tachycardies

“

Profitez des contenus les plus récents en Échocardiographie Foetale grâce à ce Certificat"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Échocardiographie Foetale vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Échocardiographie Fœtale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Échocardiographie Fœtale**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Échocardiographie Fœtale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Échocardiographie Foétale

